

Power control unit

9410

- Distribuerer forsyningsspænding til power rail
- Mulighed for tilslutning af backupforsyning
- Godkendt til installation i Ex-zone 2 /Div. 2
- Mulighed for redundant forsyning til power rail
- Skal installeres på power rail, PR type 9400



Anvendelse og avancerede features

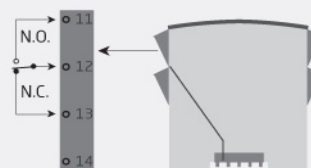
- 9410 detekterer fejl fra modulerne på power railen og sender en kollektiv alarm til styresystemet via det interne statusrelæ.
- Mulighed for tilslutning af to forsyningsspændinger, en primærforsyning og en backupforsyning.
- Redundant forsyning til power railen kan opnås ved at montere to stk. 9410, der forsynes fra to separate spændingsforsyninger (f.eks. PR nr. 9421).

Teknisk karakteristik

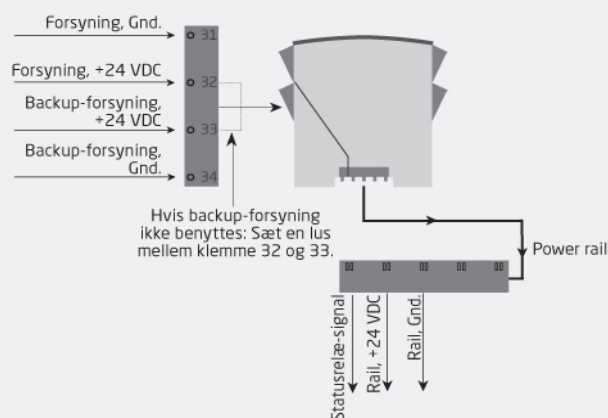
- Statusrelæet er trukket, når følgende tre betingelser er opfyldt: 1. Der er forsyningsspænding på klemme 31 og 32. 2. Der er backup-forsyningsspænding på klemme 34 og 33. (Hvis backup-forsyningen ikke benyttes, skal der placeres en lus mellem klemme 32 og 33 - lusen leveres med modulet). 3. Ingen af de tilsluttede moduler på power railen melder fejl.
- Når en kollektiv alarm meldes via power railen, vil statusrelæet i 9410 blive sluppet (klemme 11, 12 og 13).
- To grønne LEDs i front indikerer, at forsyning og backup er tilsluttet.
- En rød LED indikerer fejlstatus.

Applikationer

Modul-statusrelæ fra power rail:



Forsyningsspændinger:



Zone 2 / FM Cl. 1, div. 2 eller sikkert område

Bestillingsskema:

Type
9410

Omgivelsesbetingelser

Driftstemperatur.....	-20°C til +60°C
Lagringstemperatur.....	-20°C til +85°C
Relativ fugtighed.....	< 95% RF (ikke-kond.)
Kapslingsklasse.....	IP20

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD).....	109 x 23,5 x 104 mm
Vægt, ca.....	140 g
Ledningskvadrat.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 flerkoret ledning
Klemskruetilspændingsmoment.....	0,5 Nm
Vibration.....	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz.....	±1 mm
13,2...100 Hz.....	±0,7 g

Fælles specifikationer**Forsyning**

Max. forbrug.....	96 W
Internt effekttab.....	2 W (max.)
Virkningsgrad.....	> 97,9%

Indgangspecifikationer

Forsyningsspænding.....	21,6...26,4 VDC (dobbelt / forstærket isolation)
Backup-forsyning.....	21,6...26,4 VDC

Udgangspecifikationer**Statusrelæ**

Max. spænding.....	250 / 30 VDC
Max. strøm.....	2 AAC / 2 ADC
Max. AC-effekt.....	500 VA / 60 W

Udgangsspænding.....	Indgangsspænding-0,5 VDC (ved 4 Å)
Udgangseffekt.....	96 W (max.)
Udgangsstrøm.....	4 A (max.)
Udgangsripple.....	Samme som indgang

Overholdte myndighedskrav

EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011

Godkendelser

ATEX 2014/34/EU.....	KEMA 07ATEX0152 X
IECEX.....	KEM 08.0025X
FM.....	3034431-C
INMETRO.....	DEKRA 16.0007 X
UL.....	UL 61010-1
DNV-GL Marine.....	Stand. f. Certific. No. 2.4
ClassNK.....	TA18527M